F8 č. 8

str. 160

1. pohyb elektronů
2. W = UIt

U1) t=3h = 10800s

W = UIt = 230 \* 0,5 \* 10800 = 1242000J = 1242kJ = 345Wh

1. Q = mc(t-t0)

W = UIt

t=$\frac{Q}{UI}= \frac{mc(t-t0)}{UI}= \frac{0,5\*4200\*(100-12)}{230\*1,4}=574s$ = 9 min 34s